



EGE ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



EGE ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Anabilim Dalı

2018/2019 **Tezsiz Yüksek Lisans** Programı Eğitim Planı (Müfredatı)

Ders Kodu	Dersin Adı	Yerel Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü	Dersi Veren Öğretim Üyesi
1. YARIYIL					
9103125032016	Mühendislik Matematiği	(3 0 0) 3	6	Z	Doç. Dr. Hüseyin GÜNERHAN
			6		
	Seçmeli Ders Grubu Güz				
9103125012017	Araştırma Tekniği ve Yayın Etiği	(2 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
9103125072016	Kompozit Malzemeler Mekaniği	(3 0 0) 3	6	S	Prof.Dr.Hasan YILDIZ
9103125092016	Kurutma: Temel Prensipler	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA
9103125112016	Elastik Stabilite Teorisi I	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Yeliz PEKBEY
9103125132016	Elastisite Teorisi I	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut PEKEDİS
9103125152016	Mühendislikte Bilgisayar Programlama Teknikleri	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Hasan YILDIZ
9103125172016	Sonlu Elemanlar Yöntemi I	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Hasan YILDIZ
9103125192016	İleri Mukavemet I	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Yeliz PEKBEY
9103125212016	Isıl Sistemlerde Tasarım ve Benzeşim	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. Hüseyin GÜNERHAN
9103125232016	Santral Dizaynı	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125252016	Absorpsiyonlu Soğutma Teori ve Uygulamaları	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
9103125272016	Genişletilmiş Yüzeylerden Isı Transferi	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA
9103125292016	İleri Mekanik Titreşimler	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Aysun BALTACI
9103125312016	Linear Olmayan Titreşimler	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Aysun BALTACI
9103125332016	Güneş Enerjisi Mühendisliği I	(3 0 0) 3	6	S	Prof.Dr. Necdet ÖZBALTA
9103125352016	Mühendisler İçin İleri Sayısal Metodları	(3 0 0) 3	6	S	Yrd. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN
9103125372016	İleri Akışkanlar Mekaniği	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR
9103125392016	İleri Termodinamik	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN
9103125412016	Endüstriyel İklimlendirme	(3 0 0) 3	6	S	Doç.Dr. Hüseyin GÜNERHAN
9103125432016	İleri Isı İletimi	(3 0 0) 3	6	S	Doç.Dr. Hüseyin GÜNERHAN
9103125452016	İleri Isı Taşınımı	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye ALTAY
9103125512016	İleri İmalat Yöntemleri	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. İ. Etem SAKLAKOĞLU
9103125532016	Takım Tasarımı I	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. İ. Etem SAKLAKOĞLU
9103125552016	Yüzey Mühendisliği I (Aşınma)	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Rasim İPEK
9103125572016	Malzeme Seçimi ve Tasarımı	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125592016	Kristalografi	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125612016	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Temelleri	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Özay AKDEMİR
9103125632016	Isıl Sistemlerin Ekserji Analizi I	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Özay AKDEMİR
9103125652016	Mekatronik Sistemler	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125672016	Kemik Mekaniği	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125692016	Isı Transferi İyileştirme Teknikleri	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan GÜRLEK
9103125712017	İçten Yanmalı Motorlar	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. Hüseyin GÜNERHAN

9103125732018	Mühendislik Plastikleri ve İşleme Teknolojileri	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi M. SARIKANAT, Dr. Öğr. Üyesi L. ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi G. GÜRLEK
Seçmeli gruptan alınacak toplam kredi			24		
TOPLAM			30		
2. YARIYIL					
YLDPR599	Dönem Projesi	(0 0 0) 0	15	Z	Öğrencinin Danışman Öğretim Üyesi
			15		
9103125002016	Isı Boruları Teorisi ve Uygulamaları	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
9103125022016	Katı Mekanizmasının Temelleri	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Yeliz PEKBAY
9103125042016	Isı Değiştirici Tasarımı	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA
9103125062016	Boru ve Kanallarda Sürtünmeli Akış	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. Hüseyin GÜNERHAN
9103125082016	Elastisite Teorisi II	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut PEKEDİS
9103125102016	İklimlendirme Sistemleri Tasarımında Verimlilik	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Ali GÜNGÖR
9103125122016	Levha ve Kabuklar Teorisi	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Hasan YILDIZ
9103125142016	Sonlu Elemanlar Yöntemi II	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Hasan YILDIZ
9103125162016	Optimizasyon, Genetik Programlama ve Mühendisler İçin İleri Sayısal Metodlar	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN
9103125182016	Robot Analizi	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125202016	Endüstriyel Soğutma	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Ali Güngör
9103125222016	Yüzey Karakterizasyon Teknikleri	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. İ. Etem SAKLAKOĞLU
9103125242016	Bilgisayar Destekli Mekanizma	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Aysun BALTACI
9103125262016	Kompozit Yapılarda Titreşim	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Aysun BALTACI
9103125282016	Güneş Enerjisi Mühendisliği II	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA
9103125302016	Kurutma: Uygulama ve Tasarım	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA
9103125322016	Bilgisayar Destekli Tasarım Algoritmaları	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125342016	İleri Isı Işınımı	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. Hüseyin GÜNERHAN
9103125362016	İleri Enerji Dönüşümleri	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye ALTAY
9103125382016	Yer Kaynaklı Isı Pompaları	(3 0 0) 3	6	S	Doç. Dr. Hüseyin GÜNERHAN
9103125402016	Enerji Sistemlerinde Sayısal Yöntemler	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Utku ŞENTÜRK
9103125422016	Yüzey Mühendisliği II (Yüzey İşlemleri)	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Rasim İPEK
9103125442016	Toz Metalurjisi	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Ege Anıl DİLER
9103125462016	Takım Tasarımı II	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. İbrahim Etem SAKLAKOĞLU
9103125482016	Kompozit Malzemelerin Üretimi	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125502016	Elastik Stabilite Teorisi II	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Yeliz PEKBAY
9103125522016	Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Sistemleri	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan GÜRLEK
9103125542016	Endüstriyel Malzemeler ve Üretim Yöntemleri	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125562016	Isıl Sistemlerin Ekserji Analizi II	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Özay AKDEMİR
9103125582016	İleri Gaz Dinamiği	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi Özay AKDEMİR
9103125602016	Akıllı Malzemeler ve Biyomimetik	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125622016	Cihazların ve Proseslerin Bilgisayar Kontrolü	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125642016	Döküme Uygun Parça Tasarımı	(3 0 0) 3	6	S	Bölüm Öğretim Üyeleri
9103125662016	İleri Mukavemet II	(3 0 0) 3	6	S	Prof. Dr. Yeliz PEKBAY
9103125702018	Fonksiyonel Mühendislik Malzemeleri için Karakterizasyon Teknikleri	(3 0 0) 3	6	S	Dr. Öğr. Üyesi M. SARIKANAT, Dr. Öğr. Üyesi L. ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi G. GÜRLEK
Seçmeli gruptan alınacak toplam kredi			15		
TOPLAM			30		